

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь

Е.Н.Кроткова

06. 2022

Регистрационный номер

МЗС-3/2022



ПАСПОРТ (ПРИМЕРНЫЙ)
ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СТАНЦИИ

КОНИКОТОМИЯ

ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО
КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)

Учебная дисциплина «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая
стоматология»

Специальность: 1-79 01 07 «Стоматология»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович
2022



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.Н.Коллюпанова
2022



Минск 2022

АВТОРЫ

И.О.Походенько-Чудакова, заведующий кафедрой хирургической стоматологии, доктор медицинских наук, профессор;

Е.В.Максимович, доцент кафедры хирургической стоматологией, кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 12 от 27.04.2022)

Оглавление

1. Уровень измеряемой подготовки.....	с. 4
2. Практический навык (манипуляция).....	с. 4
3. Продолжительность работы станции	с. 4
4. Оснащение станции	с. 4
5. Оборудование станции	с. 5
6. Ситуации (сценарии).....	с. 6
7. Информация для экзаменуемого (брифинг).....	с. 7
8. Информация для экзаменаторов.....	с. 7
9. Список литературы.....	с. 8
10. Информация для стандартизированного пациента.....	с. 8
11. Информация для стандартизированного коллеги.....	с. 9
12. Критерии оценивания действий экзаменуемого.....	с. 9
13. Дефектная ведомость.....	с. 11

1. Уровень измеряемой подготовки

Паспорт (примерный) экзаменационной станции «Коникотомия» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) разработан по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» в соответствии с типовым учебным планом по специальности 1-79 01 07 «Стоматология» (регистрационный № L 79-1-022/тип.), утвержденным первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 08.08.2017.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 1090 академических часов, из них 645 аудиторных и 445 часов самостоятельной работы студента.

Рекомендуемые формы текущей аттестации: зачет (5, 7, 9, 10 семестры), экзамен (6, 8 семестры).

Экзаменуемые – студенты 3 курса.

2. Практический навык (манипуляция)

Проведение операции трахеостомии (вариант «Коникотомия»).

3. Продолжительность работы станции

Общая продолжительность работы станции – 10 минут;
физическая продолжительность – 8 минут.

Таблица 1

Продолжительность работы станции			
Действия экзаменуемого	Время начала действия (мин:сек)	Время окончания действия (мин:сек)	Продолжительность действия (мин:сек)
Ознакомление экзаменуемого с заданием	00:00	00:30	00:30
Выполнение экзаменуемым задания	00:30	08:30	08:00
Предупреждение об оставшемся времени на выполнение задания	07:30	07:30	00:00
Приглашение перейти экзаменуемому на следующую станцию	08:30	09:00	00:30
Смена экзаменуемых	09:00	10:00	01:00
Общая продолжительность работы станции			10:00

4. Оснащение станции

Таблица 2

Рабочее место экзаменатора	
Перечень оснащения	Количество
1. Стол рабочий	по количеству экзаменаторов
2. Стул	по количеству экзаменаторов

Рабочее место экзаменатора	
Перечень оснащения	Количество
3. Компьютер с выходом в Интернет для заполнения электронного чек-листа	1 шт. (или по количеству экзаменаторов)
4. Чек-листы в бумажном виде	по количеству экзаменуемых и экзаменаторов
5. Шариковая ручка	по количеству экзаменаторов

Таблица 3

Рабочее место экзаменуемого	
Перечень оснащения	Количество
1. Стол рабочий	1 шт.
2. Перчатки медицинские нестерильные (соответствующего размера)	1 пара
3. Маска медицинская	1 шт.

Действия вспомогательного персонала перед началом работы станции:
 проверить соответствие оснащения и оборудования станции установленному (таблицы 2, 3, 4, 5, 6);

проверить наличие электронных чек-листов в программе, обеспечивающей их заполнение;

в случае использования бумажных чек-листов распечатать их в необходимом количестве согласно ситуациям (сценариям);

подготовить оснащение станции согласно таблицам 2, 3;

проверить наличие доступа в интернет и работу программы, обеспечивающей видеоконтроль на станции, а также обеспечивающей заполнение электронных чек-листов;

разместить задание для экзаменуемого (ситуацию (сценарий) перед входом на станцию.

Действия вспомогательного персонала в ходе работы станции:

включить видеокамеру при команде: «Прочтите задание...»;

проконтролировать качество аудиовидеозаписи действий экзаменуемого (при необходимости);

по окончании работы каждого экзаменуемого приводить станцию в первоначальное состояние;

осуществлять запуск экзаменуемых на станцию.

5. Оборудование станции

Таблица 4

Перечень медицинского и иного оборудования	
Наименование медицинского и иного оборудования	Количество (ед.измерения)
1. Мешок Амбу	1

Перечень медицинского и иного оборудования	
Наименование медицинского и иного оборудования	Количество (ед.измерения)
2. Набор для хирургической крикотиреотомии: - трубка удлинительная - шейный фиксатор - шприц 10 мл для раздувания манжеты - канюля (трубка) трахеостомическая (7.0 мм) с манжетой и подвижными крыльями (далее – ЭТТ) - изогнутый дилататор - скальпель #20 - тупоконечный трахеальный крючок	1 упаковка на 5 экзаменуемых

Таблица 5

Перечень расходных материалов	
Наименование расходных материалов	Количество
1. Простыни одноразовые нетканые для отграничения операционного поля или белье хирургическое с окном	2 шт. или 1 комплект белья на 5 экзаменуемых
2. Лубрикант водорастворимый, тубик	1 шт. на 10 экзаменуемых
3. Салфетки бумажные, упаковка	1 шт.
4. Раствор антисептика для обработки кожи рук (допускается имитация)	1 шт. (3 спрей-порции (10 мл) на одну попытку)

Таблица 6

Перечень симуляционного оборудования	
Наименование симуляционного оборудования	Техническая характеристика симуляционного оборудования
Тренажер для коникотомии	<ul style="list-style-type: none"> • Реалистичность размера, анатомического строения головы и шеи, внешнее сходство с человеком • Материал, из которого сделан тренажер, напоминает кожу человека • Аналогичная человеку эластичность и податливость структур при проведении крикотиреотомии • Присутствуют все анатомические ориентиры, необходимые для выполнения крикотиреотомии: подбородок, ключицы, подъязычная кость, щитовидный хрящ, перстневидный хрящ и перстневидно-щитовидная мембрана • Мягкая трахея

	<ul style="list-style-type: none"> • Заменяемая кожа • Раздуваемое легкое
--	---

6. Ситуации (сценарии)

Таблица 7

Перечень ситуаций (сценариев)	
Порядковый номер ситуации (сценария)	Ситуация (сценарий)
№ 1	Выполнение экстренной хирургической коникотомии

7. Информация для экзаменуемого (брифинг)

Задание для экзаменуемого.

Вы пришли на свое рабочее место, у сотрудника внезапно развилась острая асфиксия. Вам необходимо оказать сотруднику экстренную медицинскую помощь.

8. Информация для экзаменаторов

Задачи станции:

демонстрация экзаменуемым умения проводить операцию трахеостомии (коникотомию).

Функции экзаменаторов:

внесение в бумажный чек-лист номера в соответствии с порядковым номером ситуации (сценария) или загрузка электронного чек-листа в программное обеспечение;

идентификация личности экзаменуемого, заполнение идентификационной части в электронном или бумажном чек-листе (ФИО студента или идентификационный номер, факультет, группа, курс, кафедра, практический навык (манипуляция), дата);

регистрация последовательности и правильности действий/расхождения действий экзаменуемого в соответствии с параметрами действий в чек-листе;

обеспечение экзаменуемого информацией, которую необходимо предоставить в процессе выполнения действий на станции (таблица 8);

контроль времени выполнения экзаменуемым задания на станции, своевременное напоминание об окончании времени, отведенного на выполнение задания, предложение экзаменуемому покинуть станцию.

Информация, которую необходимо предоставить экзаменуемому в процессе выполнения действий на станции (далее – вводная информация):

Таблица 8

Действие экзаменуемого	Вводная информация
После правильного проведения хирургической коникотомии и введении ЭТТ	Дать вводную информацию: «Дыхание восстановлено»

Действие экзаменуемого	Вводная информация
При неправильном проведении операции хирургической коникотомии	Дать вводную информацию: «Дыхание не восстановлено»
В соответствии со временем, указанным в таблице 1	Сообщить: «У Вас осталась одна минута»
По окончании выполнения задания (в случае окончания экзаменуемым работы ранее отведенного времени или в соответствии со временем согласно таблице 1)	Поблагодарить и попросить покинуть станцию: «Благодарим. Покиньте, пожалуйста, станцию»

Информация, которая не предоставляется экзаменуемому:
Нельзя высказывать требования типа: «Продолжайте!», «Не так быстро!» и т.п.; задавать вопросы: «И что дальше?», «Как долго?» и т.п.

Действия экзаменаторов перед началом работы станции:
ознакомиться с используемыми на станции чек-листами;
ознакомиться с работой тренажера, предусмотренного для проведения экзамена на станции;
проверить наличие необходимого оборудования, расходных материалов, задания для экзаменуемого (ситуации (сценария)) перед входом на станцию;
ознакомиться с информацией, которую необходимо предоставить экзаменуемому в процессе выполнения действий на станции.

Действия экзаменаторов в ходе работы станции:
разрешать вход экзаменуемому на станцию после загрузки электронного чек-листа на рабочем месте экзаменатора или после заполнения идентификационной части чек-листа на бумажном носителе;
озвучивать информацию, которую необходимо предоставить экзаменуемому в процессе выполнения действий на станции;
оценивать выполняемые экзаменуемым действия в 1 балл за безошибочное выполнение действия, в 0,5 балла за частичное выполнение действия, в 0 баллов за невыполнение действия;
строго соблюдать продолжительность работы станции;
напоминать экзаменуемому о времени окончания выполнения задания и необходимости покинуть станцию;
по окончании экзамена дооформить бумажные чек-листы;
подсчитать итоговую отметку в баллах с учетом «штрафа» за неудовлетворительное выполнение «критических» элементов (при наличии шкалы снятия баллов);
преобразовать итоговую отметку в баллах в отметку по 10-балльной шкале оценивания, используя шкалу преобразования (пересчета) баллов (при необходимости).

9. Список литературы

1. Прасмыцкий, О. Т. Анестезиология и реаниматология: учеб. пособие / О. Т. Прасмыцкий, С. С. Грачев. – Минск : Новое знание, 2017. – 304 с.

2. Интенсивная терапия : национальное руководство / Под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1744 с.

3. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – (Серия «Национальные руководства») – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html> *ЭБМ «Консультант врача».

10. Информация для стандартизированного пациента

Не предусмотрено.

11. Информация для стандартизированного коллеги

Не предусмотрено.

12. Критерии оценивания действий экзаменуемого

12.1. Оценочный лист (чек-лист) № _____

(указывается в соответствии с порядковым номером ситуации (сценария)

для экзаменационной станции «Коникотомия»

объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология»

ФИО студента _____

Факультет _____ группа _____ курс _____

Кафедра _____

Практический навык (манипуляция): проведение операции трахеостомии (вариант «Коникотомия»)

Таблица 9

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах выполнение – 1 невыполнение – 0 частичное выполнение – 0,5 ¹
1.	Встал у левого плеча пациента (если экзаменуемый правша)	
2.	Разогнул голову	
3.	Пропальпировал гортань недоминантной рукой	
4.	1 и 3 пальцами руки зафиксировал перстневидный хрящ, указательным пальцем обозначил место разреза	
5.	Удерживая скальпель в правой руке под углом 60 градусов к коже, сделал горизонтальный	

¹ Отметка в 0,5 балла выставляется за частичное выполнение действия при необходимости.

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах выполнение – 1 невыполнение – 0 частичное выполнение – 0,5 ¹
	разрез мембраны 1,5 см, при этом острая часть лезвия обращена к экзаменуемому и глубина разреза ограничена	
6.	Используя скальпель как проводник, левой рукой завел в просвет трахеи трахеальный крючок	
7.	Ротировал крючок книзу, подцепил крючком перстневидный хрящ и осуществил тракцию его каудально для создания максимального просвета трахеи	
8.	Левой рукой продолжает тракцию трахеи в каудальном направлении	
9.	Завел ЭТТ с применением ротации в случае сопротивления со стороны кожи и мягких тканей на глубину не более 10 см	
10.	Раздул манжету ЭТТ	
11.	Извлек проводник из ЭТТ	
12.	Присоединил мешок Амбу	
13.	Проверил симметричность вентиляции	
14.	Фиксировал ЭТТ	
15.	Вызвал бригаду скорой медицинской помощи для доставки пациента в больницу	
	Итоговая отметка в баллах	

(ФИО экзаменатора)

(подпись)

Дата _____

12.2. Шкала преобразования (пересчет) баллов, полученных экзаменуемым при выполнении действий на станции, в 10-балльную шкалу оценивания для оценочного листа (чек-листа) № ____

Таблица 10

Отметка в баллах	10-балльная шкала оценивания
0 – 5,0	1
5,5 – 6,5	2
7,0 – 7,5	3
8,0 – 9,5	4
10,0 – 10,5	5
11,5 – 11,5	6
12,0 – 12,5	7

13,0 – 13,5	8
14,0 – 14,5	9
15,0	10

12.3. Шкала снятия баллов для оценочного листа (чек-листа) № _____

Таблица 11

Описание элементов действия ²	Уровень выполнения

13. Дефектная ведомость

к оценочному листу (чек-листу) № _____

для экзаменационной станции «Коникотомия»

объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология»

ФИО студента _____

Факультет _____ группа _____ курс _____

Кафедра _____

Практический навык (манипуляция): проведение операции трахеостомии (вариант «Коникотомия»)

Таблица 12

№ п/п	Список нерегламентированных и небезопасных действий, отсутствующих в оценочном листе (чек-листе)	Дата	Подпись экзаменатора
№ п/п	Список дополнительных действий, имеющих клиническое значение, не внесенных в оценочный лист (чек-лист)	Дата	Подпись экзаменатора

Рекомендации по организации станции «Коникотомия» ОСКЭ при проведении следующего экзамена

² При необходимости описываются возможные ошибки с указанием их влияния на оценку элемента

(ФИО экзаменатора)

(подпись)